

ソフトウェア開発者マニュアル
EPL エミュレーションガイド
TD-4420TN/4520TN
TD-4650TNWB/4750TNWB/4750TNWBR
RJ-2035B/3035B
TJ-4021TN/4121TN/4121TNR
TJ-4420TN/4520TN/4620TN

Version 5.00

著作権

© 2020 Brother Industries, Ltd. All rights reserved.

本文書の情報は予告無く変更されることがあります。本文書に記載されているソフトウェアは使用許諾契約に従って提供されています。ソフトウェアは、これらの契約条項に従ってのみ使用またはコピーできます。本文書のいかなる部分も、ブラザー工業株式会社の書面による事前の許可なしに、いかなる形式または手段によっても複製することはできません。

商標

ブラザー製品および関連資料等に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

重要なお知らせ

本資料は、お客様が直接ラベルプリンター（対応機種については、「[付録A: 対応機種一覧表](#)」をご参照ください）を制御される場合に必要な情報を提供するものです。一部の機能は機種によってご利用いただけない場合があります。

お客様が以下の内容にご同意いただいた場合のみ、本資料のご利用が可能です。もしご同意いただけない場合は、お客様は本資料をご利用いただけません。

無保証

- a. 対応モデルおよび本資料のバージョンアップや修正等はブラザーが任意で行うものとします。
- b. ブラザーは本資料に関し、明示または黙示であるかを問わず、瑕疵がないこと、特定の目的に適合することを含め、その他いかなる保証も行いません。
- c. ブラザーは本資料および本資料に基づきお客様が作成したプログラムに起因して発生した直接的または間接的損害について、お客様に対し、いかなる責任も負わないものとします。

目次

1. はじめに.....	2
2. EPL エミュレーション対応コマンド一覧	3
付録 A: 対応機種一覧表	6
付録 B: 対応フォント.....	7
付録 C: 対応バーコード	8

1. はじめに

[対応機種一覧表](#)のプリンターは EPL コマンドを解釈する EPL エミュレーション機能を搭載しています。

本書は、EPL エミュレーションを用いて印刷を行う際に必要な事前設定や注意すべき点について記載したものです。

本書は、お客様の開発環境におけるプログラミングに関して知識がある方への説明書となっております。

本書の画面に登場するモデル名は、お使いのプリンター名称に置き換えてお読みください。

2. EPL エミュレーション対応コマンド一覧

EPL	説明
A	ASCII Text
A	Simple Expressions in Data Fields
AUTOFR	Automatic Form Printing
B	Print standard barcodes 備考: 詳細は「 付録C: 対応バーコード 」を参照してください。
b	Prints 2D barcodes 備考: 詳細は「 付録C: 対応バーコード 」を参照してください。
C	Counter
C	CUT immediate
D	Data Matrix Barcode
D	Density
dump	Enable Dump Mode
EI	Print Soft Font Information
EK	Delete Soft Font
eR	User Defined Error/Status Character
ES	Store Soft Font
F	Cut Position
FE	End Form Store
FI	Print Form Information
FK	Delete Form
FR	Retrieve Form
FS	Store Form
GG	Print Graphics
GI	Print Graphics Information
GK	Delete Graphics
GM	Store Graphics

EPL	説明
GW	Direct Graphic Write
I	Character Set Selection
JB	Disable Top Of Form Backup
JF	Enable Top Of Form Backup
LE	Line Draw Exclusive OR
LO	Line Draw Black
LS	Line Draw Diagonal
LW	Line Draw White
N	Clear Image Buffer
O	Cancel Software Options
O	Hardware Option OC: Enable Cutter Mode OD: Enable Direct Thermal Mode OL: Enable printer's Feed button OP: Enable Peel Mode OS: Reverse the transmissive sensor's normal operation
oM	Disable Initial Esc Sequence Feed
oR	Character Substitution (Euro)
P	Print
PA	Print Automatic
Q	Set Label Width
Q	Set Form Length
R	Set Double Buffer Mode
R	Set Reference Point
S	Speed Select
TD	Date Recall & Formal Layout
TS	Set Real Time Clock
TT	Time Recall & Formal Layout

EPL	説明
U	Print Configuration (General)
UA	Enable Clear Label Counter Mode
UB	Reset Label Counter Mode
UE	External Font Information Inquiry
UF	Form Information Inquiry
UG	Graphics Information Inquiry
UI	Host Prompts/Codepage Inquiry
UM	Codepage & Memory Inquiry
UN	Disable Error Reporting
UP	Codepage & Memory Inquiry/Print
UQ	Configuration Inquiry
V	Define Variable
W	Windows Mode
xa	AutoSense
X	Box Draw
Y	Serial Port Setup
Z	Print Direction
?	Download Variables
^@	Reset Printer
^default	Set Printer to Factory Defaults
^ee	Error Report - Immediate

付録 A： 対応機種一覧表

本書に対応しているプリンターのシリーズ、機種名は下記のとおりです。

TD-4T シリーズ	TD-4420TN TD-4520TN TD-4650TNWB TD-4750TNWB TD-4750TNWBR
RJ シリーズ	RJ-2035B RJ-3035B
TJ シリーズ	TJ-4021TN TJ-4121TN TJ-4121TNR TJ-4420TN TJ-4520TN TJ-4620TN

付録 B： 対応フォント

EPL エミュレーション対応のフォント仕様は下記のとおりです。

内蔵フォント	固定フォント	1.EFT 2.EFT 3.EFT 4.EFT 5.EFT
ダウンロードフォント	非対応	

付録 C： 対応バーコード

EPL エミュレーション対応のバーコード規格は下記のとおりです。

B / b コマンドを使用する際はバーコード種類を選択します ([2.EPL エミュレーション対応コマンド一覧参照](#))

バーコード

値	バーコード
3	Code 39 std. or extended
3C	Code 39 with check digit
9	Code 93
0	Code 128 UCC Serial Shipping Container Code
1	Code 128 auto A, B, C modes
1A	Code 128 mode A
1B	Code 128 mode B
1C	Code 128 mode C
K	Codabar
E80	EAN8
E82	EAN8 2 digit add-on
E85	EAN8 5 digit add-on
E30	EAN13
E32	EAN13 2 digit add-on
E35	EAN13 5 digit add-on
2G	German Post Code
2	Interleaved 2 of 5
2C	Interleaved 2 of 5 with mod 10 check digit
2D	Interleaved 2 of 5 with human readable check digit
P	Postnet 5, 9, 11 & 13 digit
PL	Planet 11 & 13 digit
J	Japanese Postnet

1E	UCC/EAN 128
UA0	UPC A
UA2	UPC A 2 digit add-on
UA5	UPC A 5 digit add-on
UE0	UPC E
UE2	UPC E 2 digit add-on
UE5	UPC E 5 digit add-on
2U	UPC Interleaved 2 of 5
L	Plessey (MSI-1) with mod. 10 check digit
M	MSI-3 with mod. 10 check digit

2次元コード

値	2次元コード
A	Aztec
D	Data Matrix
M	MaxiCode
P	PDF417
Q	QR Code

brother